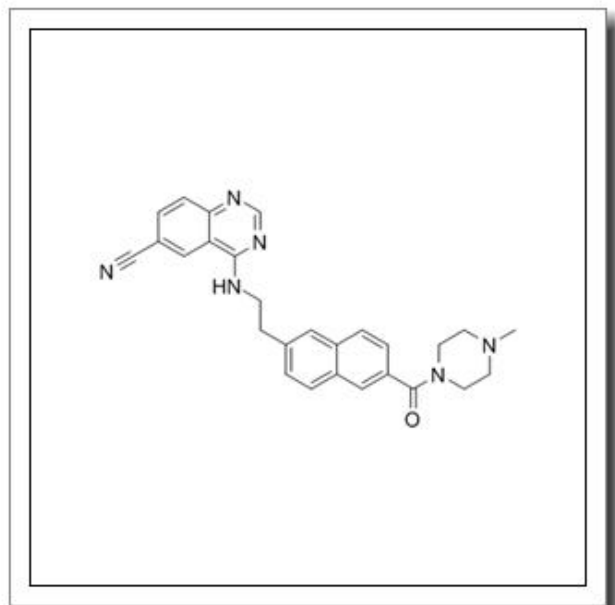


Senexin B

Senexin B



产品基本信息

属性	值
化学名称	Senexin B
中文名称	Senexin B
CAS 号	1449228-40-3
分子式	
分子量	
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Senexin B 是一种小分子化合物，化学名称为 Senexin B，CAS 号为 1449228-40-3。其分子式和分子量信息因商业保密原因暂未公开，但已知其纯度不低于 96%。该化合物具有特定的化学结构，表现出良好的稳定性和溶解性，适用于多种生物化学实验条件。Senexin B 通常以固体粉末形式提供，需在特定条件下储存以保持其活性。

2. 生物化学功能与重要性

Senexin B 是一种选择性细胞衰老抑制剂，通过靶向特定的信号通路（如 p21 和 p16 通路）发挥作用。它在研究细胞衰老、衰老相关疾病以及抗衰老药物开发中具有重要价值。Senexin B 能够延缓或逆转某些衰老表型，为衰老机制研究和潜在治疗策略提供了重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

Senexin B 广泛应用于基础研究和药物开发领域。具体用途包括：

- 用于体外和体内实验，研究细胞衰老的分子机制。
- 作为工具化合物，筛选和验证抗衰老药物的效果。
- 在肿瘤学和老年医学研究中，探索衰老与疾病的关系。
- 与其他化合物联用，评估协同或拮抗效应。

4. 储存条件与使用建议

为确保 Senexin B 的稳定性和活性，建议以下储存和使用条件：

- 储存于 -20° C，避光、干燥的环境中。
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融。
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当溶剂，并根据实验需求配制工作液。
- 操作时需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或眼睛。

5. 质量控制与安全信息

Senexin B 的质量控制严格，每批次产品均通过 HPLC 检测，确保纯度 ≥96%。安全

信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需在通风橱中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照实验室规范处理，避免环境污染。
- 具体毒理学数据请参考产品安全数据表（MSDS）。

以上信息仅供参考，具体实验设计需结合文献和实际需求进行调整。